JumPC

Benutzerhandbuch

Olidata®

www.olidata-jumpc.com

Inhaltsverzeichnis

Vorwort 3

Einführung 4

Kapitel 1 5

Kapitel 2 6

Kapitel 3 10

Kapitel 4 16

Kapitel 5 21

Kapitel 6 23

Anhang A 28

Vorwort

©Copyright 2007
Alle Rechte vorbehalten

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung Änderungen erfahren, die der Verbesserung des Produkts in Hinblick auf Zuverlässigkeit, Design und Funktionen dienen; sie sind für den Hersteller nicht bindend.
Der Hersteller haftet weder direkt noch indirekt für zufällige Schäden oder Folgeschäden, die trotz des Hinweises auf mögliche Schäden beim sowohl korrekten als auch unsachgemäßen Gebrauch von diesem Produkt und Handbuch auftreten können.
Dieses Handbuch enthält Eigentumsinformationen, die durch Copyright-Rechte geschützt sind. Alle Rechte sind vorbehalten. Die Reproduktion, auch nur teilweise, dieses Handbuchs mithilfe von mechanischen, elektronischen oder anderen Mitteln ist ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers nicht erlaubt.

Einschränkung der bürgerlichen Haftpflicht
Auch wenn alle notwendigen Maßnahmen getroffen wurden, um die Präzision und sorgfältige Ausführung dieses Handbuchs zu gewährleisten, übernehmen weder der Hersteller noch der Verkäufer die Haftung für eventuelle Fehler oder Unterlassungen in diesem Handbuch oder für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen.

Einführung

Lieber Kunde, vielen Dank, dass Sie dieses Produkt von Olidata erworben haben.

Lesen Sie diese Broschüre aufmerksam durch bevor Sie das Produkt verwenden, da es wichtige Informationen für einen sicheren Gebrauch des Geräts enthält.

Olidata JumPC ist ein didaktisches, für Kinder ab sechs Jahren geeignetes Instrument, aber gleichzeitig auch ein echter Personal Computer.

ACHTUNG: Das Gerät ist kein Spielzeug und darf nur unter der ständigen Aufsicht eines Erwachsenen verwendet werden.

Spätere Aktualisierungen finden Sie auf unserer Webseite www.olidata-jumpc.com im Bereich der entsprechenden Dokumentation.

Kapitel 1

Achtung: Aufsicht von Lehrern, Eltern und Erwachsenen

Es ist wichtig, dass die Schüler über Folgendes informiert werden:

- Die Schüler müssen sich im Klaren darüber sein, dass das Gerät ein Lehrmittel und kein Spielzeug ist. Es muss darauf geachtet werden, den Computer, das Netzgerät, die Akkus oder das Netzkabel nicht fallen zu lassen, nicht irgendwo anzustoßen, nicht darauf zu treten oder sie wie auch immer nachlässig zu behandeln.
- Dieses Produkt ist für Schulkinder ab sechs Jahren gedacht.
- Vergewissern Sie sich, dass die Schüler den sicheren und entsprechenden Gebrauch des Netzkabels und des Netzgeräts gut verstanden haben. Ein unsachgemäßer Gebrauch könnte auch zu schweren Unfällen führen.
- Beaufsichtigen Sie den Gebrauch des Computers in der Gegenwart von Kleinkindern besonders sorgfältig. Halten Sie die Kinder von Netzkabeln, Zubehör oder klein bemessenen Komponenten entfernt. Sollte der Computer beschädigt werden, bewahren Sie eventuell abgetrennte Teile, wie Tastaturschlüssel, von Kleinkindern entfernt auf und wenden Sie sich sofort an die beaufsichtigenden Lehrer, Eltern oder Erwachsenen, um sie über den Vorfall zu informieren und die Computerteile zu übergeben.
- Der Lehrer, die Eltern oder der beaufsichtigende Erwachsene müssen den Computer, das Netzgerät und das Netzkabel regelmäßig überprüfen und – falls notwendig – eventuell beschädigte Teile ersetzen.
- Die Schüler müssen dem Lehrer, den Eltern oder den beaufsichtigenden Erwachsenen sofort eventuelle Beschädigungen am Computer mitteilen.
- Die Schüler müssen darauf hingewiesen werden, bei der Verwendung des Computers an feuchten Orten besonders sorgfältig vorzugehen und ihn gegebenenfalls zu schützen, wenn er an feuchte Orte transportiert werden muss.
- Zur Reinigung des Computers ist ein leicht feuchter Lappen zu verwenden. Gießen Sie keine Flüssigkeiten auf den Computer. Reinigen Sie den Computer nicht, wenn er an das Stromnetz angeschlossen ist.
- Lassen Sie den Computer nicht am Stromnetz angeschlossen oder eingeschaltet, wenn er in einem nicht belüfteten Behälter, wie zum Beispiel im Schulranzen, aufbewahrt wird, um eine Überhitzung desselben zu vermeiden.
- Die optimale Nutzungszeit für Schüler sollte nicht mehr als 30 Minuten betragen, mit jeweils fünf Minuten Pause.

Kapitel 2

REGELUNGEN

Anmerkung der Bundeskommission für Kommunikation bezüglich der FCC-Regelungen

Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt, gemäß Paragraph 15 der FCC-Regelungen, die Bestimmungen für digitale Geräte der Klasse B. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen im häuslichen Bereich bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Funkwellen und gibt diese eventuell ab; außerdem kann es, wenn es nicht gemäß den Anleitungen installiert und verwendet wird, störende Beeinträchtigungen im Funkverkehr hervorrufen. Dennoch gibt es keine Gewähr dafür, dass nicht in bestimmten Situationen Funkstörungen auftreten können. Sollte das Gerät den Funk- oder Fernsehempfang stören, können Sie dies durch Ein- und Ausschalten des Geräts überprüfen. Der Benutzer kann das Problem durch Ergreifen einer der folgend aufgeführten Maßnahmen beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder wählen Sie einen neuen Standort.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an einen anderen Stromkreis als an den des Empfängers an.
- Wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen Radio-/Fernsehtechniker.

HINWEIS: Dieses Übertragungsgerät darf weder zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Übertragungsgerät in Betrieb genommen, noch in dessen Nähe installiert werden.

Änderungen

Die FCC-Regelungen setzen voraus, dass der Benutzer darüber informiert werden muss, dass jede Änderung an diesem Gerät ohne die ausdrückliche Genehmigung seitens des Herstellers dessen Erlaubnis zur Verwendung dieses Geräts aufhebt.

Anschlüsse an Peripheriegeräte

Zur Gewährleistung der Übereinstimmung mit den FCC-Regelungen muss dieses Gerät mit Kabeln und Steckern angeschlossen werden, die eine RFI/EMI-Abschirmung aus Metall aufweisen.

Exposition (SAR)

Dieses Gerät wurde geprüft, um die Übereinstimmung mit den von den FCC-Regelungen definierten Grenzwerten bezüglich der RF-Exposition (SAR) in der unveränderten Konfiguration zu kontrollieren.
Zur Gewährleistung der Übereinstimmung mit den in der Norm ANSI C95.1 festgelegten Grenzwerte wird empfohlen, beim Einsatz einer CF-Karte die Antenne in mehr als 1,5 cm Abstand von sich oder anderen in der Nähe befindlichen Personen zu positionieren, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum verwendet wird.

Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht Paragraph 15 der FCC-Regelungen. Sein Betrieb setzt zwei Bedingungen voraus: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen; (2) es muss jede empfangene Störung akzeptieren, die eine Betriebsstörung verursachen könnte.

Anmerkung zu Europa

Die Produkte mit der CE-Kennzeichnung entsprechen der EMV-Richtlinie (2004/108/EG), der Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) und der R&TTE-Richtlinie (1999/5/EG) der Kommission der Europäischen Gemeinschaft.
Die Übereinstimmung mit diesen Richtlinien impliziert auch die Konformität mit den folgenden europäischen Normen:

- EN55022: 2006, KLASSE B
- EN61000-3-2: 2006, KLASSE D
- EN61000-3-3: 1995+A1: 2001+A2: 2005
- EN55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003
- IEC61000-4-2: 2001 ED. 1.2
- IEC61000-4-3: 2006 ED. 3.0
- IEC61000-4-4: 2004 ED. 2.0
- IEC61000-4-5: 2005 ED. 2.0
- IEC61000-4-6: 2006 ED. 2.2
- IEC61000-4-8: 2001 ED. 1.1
- IEC61000-4-11: 2004 ED. 2.0
- EN 300 328-2, EN 300 328-1, EN 301 489-1, EN 301 489-17 (ETSI 300 328, ETSI 301 489) Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) für Funkgeräte
- TBR21 (ETSI TBR21) Endgeräte
- EN60950 (IEC60950) I.T.E. Produktsicherheit

Anmerkung zu Kanada

Dieses digitale Gerät überschreitet die von der Klasse B vorgeschriebenen Grenzwerte für die Strahlenabgabe von digitalen Geräten nicht, entsprechend der vom Canadian Department of Communications erlassenen Regeln bezüglich Funkstörungen.

Erklärung bezüglich der beigefügten Einschränkungen

Dieses Gerät entspricht den Anforderungen für Sicherheit, Schutz und Funktion der Telekommunikationsnetze gemäß den in den Unterlagen zu den technischen Anforderungen von Endgeräten enthaltenen Vorgaben.

Die vorherige Aussage wird durch die Registrierungsnummer bei der kanadischen Industrie bestätigt. Das Department garantiert dennoch nicht, dass das Gerät zur Zufriedenheit des Benutzers funktioniert.

Vor der Installation des Geräts muss der Benutzer sicherstellen, dass er eine Verbindung mit dem Netz der örtlichen Telekommunikationsgesellschaft herstellen darf.

Das Gerät muss korrekt und der Nutzung entsprechend installiert werden. Der Kunde muss sich darüber im Klaren sein, dass durch die Konformität mit den oben aufgeführten Bedingungen eine Betriebsstörung in bestimmten Situationen nicht vermeidbar ist.

Die Reparaturen an zertifizierten Geräten müssen durch vom Hersteller befugtes Personal ausgeführt werden. Eventuelle Reparaturen oder Änderungen, die vom Benutzer des Geräts ausgeführt wurden, sowie eventuelle Betriebsstörungen des Geräts selbst können die Telekommunikationsgesellschaft dazu veranlassen, vom Benutzer die Trennung des Geräts vom Netz zu verlangen.

Die Benutzer müssen zu ihrem eigenen Schutz sicherstellen, dass die Erdung des Netzgeräts, der Telefonleitungen und der internen Hydraulikanlagen mit Metallteilen (falls vorhanden) entsprechend ausgeführt wurde. Diese Vorsichtsmaßnahme ist besonders wichtig in ländlichen Gegenden.

Die Benutzer sollten keine Anschlüsse auf Eigeninitiative ausführen. Sie müssen sich je nach Fall an das für die Kontrollen der elektrischen Anlagen zuständige Amt oder an einen Fachelektriker wenden.

Anforderungen an das Netzkabel

Das mit dem Netzgerät (für Wechselstrom) mitgelieferte Netzkabel muss den Anforderungen der Steckdose und der Spannung des jeweiligen Installationsorts entsprechen. Die Konformität für das Netzgerät (Wechselstrom) wurde durch die Eignung des Netzkabels für den Installationsort erreicht.

Dennoch muss bei Anschluss des Geräts in anderen Ländern mit anderen Steckdosen und Spannungen eines der nachfolgend aufgeführten Netzkabel verwendet werden: Wenn Sie ein Netzkabel kaufen (auch für ein in der nachfolgenden Liste nicht enthaltenes Land) oder ein Netzgerät austauschen möchten, wenden Sie sich an den Händler vor Ort.

USA und Kanada

- Die Kabel müssen CSA-zertifiziert sein und den Spezifikationen UL/ETL oder den Spezifikationen UL/C-ETL entsprechen.
- Die Mindestspezifikationen für biegsame Kabel lauten: (1) Nr. 18 AWG, (2) Typ SPT-2 und (3) zwei Leitungsdrähte.

- Die Kabel müssen über eine Nennstromkapazität von mindestens 7 A verfügen.
- Die Steckdose muss dem Typ NEMA 1-15P (7 A, 125 V) entsprechen und geerdet sein.

Japan

- Alle Kabelkomponenten (das Kabel selbst, der Verbinder und die Steckdose) müssen mit dem Markenzeichen „PSE“ und der Registrierungsnummer entsprechend dem japanischen Dentori-Gesetz gekennzeichnet sein.
- Die Mindestspezifikationen für biegsame Kabel lauten: (1) Leitungsdrähte mit 0,75 mm², (2) Typ VCT oder VCTF und (3) drei Leitungsdrähte.
- Das Kabel muss über eine Nennstromkapazität von mindestens 7 A verfügen.
- Die Steckdose muss zweipolig, geerdet und entsprechend dem Japanese Industrial Standard C8303 (15 A, 125 VAC) konfiguriert sein.

Andere Länder

- Das Kabelzubehör muss mit der Zertifizierungskennzeichnung des im jeweiligen Land verantwortlichen Amts versehen sein.
- Die anerkannten Ämter sind:
- CCC (China)
- Das biegsame Kabel muss vom Typ HAR (abgestimmt) HO5VVF sein, drei Leitungsdrähte aufweisen, wobei der Mindestgrösse pro Leitungsdraht 0,75 mm² beträgt.
- Die Mindestspezifikationen für die biegsamen Kabel für Produkte der Klasse II lauten: (1) Leitungsdrähte 2 x 0,75 mm², (2) zwei Leitungsdrähte.
- Die Kabel müssen über eine Nennstromkapazität von mindestens 10 A und einer Nennspannung von 125/250 VAC verfügen.

Dieses Modell WURDE NUR FÜR DEN EINSATZ MIT DEM FOLGENDEN NETZGERÄT ENTWORFEN:
Hersteller: LI SHIN INTERNATIONAL ENTERPRISE CORP.
Hersteller: Delta

Sicherheit der Akkus

- Die Akkus nur mit diesem Notebook verwenden.
- Die Akkus nicht durch den Benutzer austauschen, sondern nur von einem Fachtechniker.
- Die Akkus nicht ausbauen.
- Die Akkus nicht ins Feuer oder ins Wasser werfen.
- Zur Vermeidung von Bränden, Verbrennungen oder Schäden an den Akkus die Berührung der Akkukontakte mit Metallteilen vermeiden.
- Beschädigte Akkus, bei denen Elektrolyt austritt, besonders vorsichtig behandeln. Bei Kontakt mit Elektrolyt den betroffenen Bereich mit Wasser und Seife reinigen. Bei Kontakt mit den Augen diese 15 Minuten lang mit Wasser gut ausspülen und dann einen Arzt aufsuchen.
- Die Akkus nicht bei einer Raumtemperatur von mehr als 45 ℃ aufladen.
- Zum Austausch der Akkus den Händler vor Ort kontaktieren.
- Die Akkus keinen erhöhten Temperaturen (über 60 ℃) aussetzen.
- Zur Entsorgung der Akkus den Händler vor Ort aufsuchen und sich über die vor Ort gültigen Bestimmungen für die Entsorgung oder Wiederverwertung der Akkus informieren.
- Zum Wiederaufladen der Akkus nur ein Wechselstromnetzgerät verwenden.

ACHTUNG: Bei unsachgemäß ausgeführtem Austausch der Akkus besteht Explosionsgefahr. Der Austausch und die Entsorgung der Akkus dürfen nur von Fachtechnikern ausgeführt werden. Die ausgetauschten Akkus müssen entweder vom gleichen Typ oder aber von einem (vom Hersteller empfohlenen) ähnlichen Typ sein. Die leeren Akkus gemäß den Anweisungen des Herstellers oder den jeweils vor Ort gültigen Gesetzen entsorgen.

Hinweis für Lithiumakkus/Hinweis für Bridge-Akkus

Dieser Computer enthält Lithiumakkus für den Betrieb der Uhr und des Kalenders.

ACHTUNG: Bei unsachgemäß ausgeführtem Austausch der Akkus besteht Explosionsgefahr. Die ausgetauschten Akkus müssen entweder vom gleichen Typ oder aber von einem (vom Hersteller empfohlenen) ähnlichen Typ sein. Entsorgen Sie die leeren Akkus gemäß den Herstelleranweisungen.

ACHTUNG: Dieser Bereich kann sehr heiß werden. Aufpassen.
Dieses Symbol zeigt an, dass am betreffenden Bereich Verbrennungen möglich sind; aufpassen.
Dieses Symbol zeigt an, dass am betreffenden Bereich Verbrennungen möglich sind; aufpassen.
Die Hitze wird von der CPU erzeugt.

Kapitel 3

GRUNDSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Willkommen bei JumPC Intel Powered

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf eines JumPC Intel Powered!
Dieses Notebook umfasst alle Neuheiten auf dem Gebiet der Informatiktechnologien für tragbare Computer. Das modulare Design dieses Notebooks ermöglicht die Erweiterung der Leistungen (durch Integration von Speichern, Peripheriegeräten usw.), ohne dabei die Tragbarkeit zu beeinträchtigen.

Lernen Sie Ihren Computer kennen

Wie der LCD-Bildschirm geöffnet wird

Zur Vermeidung der Beschädigung des Bildschirms:
1. Nicht abrupt zuklappen.
2. Keine Gegenstände auf der geschlossenen oder geöffneten oberen Klappe ablegen.
3. Vor dem Herunterklappen des LCD-Bildschirms sicherstellen, dass das Gerät ausgeschaltet ist oder sich im Standbymodus befindet.

Wenn der LCD-Bildschirm geöffnet ist, sind verschiedene für die Funktion des Notebooks wichtige Elemente sichtbar.

Vorderansicht

Keine schweren Gegenstände auf dem geschlossenen Computer ablegen, um eine Beschädigung des Bildschirms zu vermeiden.

1. **CCD-Kamera**
Diese Minikamera kann bei Videokonferenzen eingesetzt werden.

2**. LCD-Display**
Anzeigetafel für den Inhalt des Systems.

3. **LED-Statusanzeiger**
Die Statusanzeiger (LEDs) zeigen den Betriebsstatus des Notebooks an. Sobald eine bestimmte Funktion aktiviert wird, leuchtet die entsprechende LED auf.
Der folgende Abschnitt beschreibt die verschiedenen Anzeigen.

Statusanzeiger des Systems und der Stromversorgung

Zeichensymbol der LED	Anzeige
	Das grüne Licht zeigt an, dass das WLAN-Modul eingeschaltet ist.
	Das grüne Licht zeigt an, dass die numerische Tastatur eingeschaltet ist.
	Das grüne Licht zeigt an, dass die Umschalttaste gesperrt ist.
	Das grüne Licht zeigt an, dass das System eingeschaltet ist (ON).
	Die LEDs der Akkus zeigen folgendes Funktionsschema an: • Ausgeschaltete LED, der Akku ist nicht im System installiert. • Orangefarbene LED, der Akku wird aufgeladen. • Aufblinkende orangefarbene LED, der Akku ist leer. • Grüne LED, der Akku ist geladen und das Netzgerät ist eingeschaltet. Wenn die LEDs dem folgenden Einschaltschema entsprechen, ist die Temperatur des Akkus übermäßig hoch: grüne LED (ausgeschaltet) – orangefarbene LED (ausgeschaltet) – grüne LED.

4. Integriertes Mikrofon
An der Mikrofonbuchse (3,5 mm Durchmesser) kann das Mikrofon angeschlossen werden.

***5.* Einschalt- und Standbyschalter**

- Zum Einschalten des Systems den Schalter kurz drücken.
- Zum Ausschalten den Schalter mindestens vier Sekunden lang gedrückt halten.
- Beim erneuten Drücken des Einschalt-/Standbyschalters wird das Gerät in den Standbymodus versetzt.
- Die kontinuierlich leuchtende grüne LED zeigt an, dass das Gerät eingeschaltet ist (ON)

***6.* Tastatur**
Die Tastatur wird für die Eingabe von Daten verwendet.

***7.* Touchpad**
Das Touchpad ist ein integriertes Zeigegerät mit Funktionen ähnlich einer Maus.

Das Touchpad ist auch mit einer Laufleiste ausgestattet, um sich in einem Dokument größeren Ausmaßes hin- und her bewegen zu können.

Laufleiste – Kann zur Anzeige des Bildschirminhalts (Text, Zeichnungen oder Bilder) innerhalb eines Bildschirms oder Anzeigefensters waagerecht oder senkrecht hin- und herbewegt werden. Wird häufig zur Anzeige von großen Datenmengen verwendet, die nicht alle gleichzeitig sichtbar sind.

***8.* Schalter des Touchpads**
Die Schalter funktionieren wie die beiden Tasten einer herkömmlichen Maus.
***9.* Eingebaute Stereolautsprecher**
Eingebaute Lautsprecher für den Stereo-Audioausgang.

Ansicht von links

***1.* Belüftungsgitter**
Belüftungsgitter für den Luftaustausch und die Abgabe von im Gerät produzierter Wärme. Es muss darauf geachtet werden, dieses Belüftungsgitter nicht vollständig zu verdecken.

***2.* Buchse für Stereokopfhörer**
Die Buchse für die Stereokopfhörer (Durchmesser 3,5 mm) ist die Steckdose für den Anschluss von Kopfhörern oder externen Lautsprechern.

***3.* Buchse für Mikrofon**
Die Buchse für das Mikrofon (3,5 mm Durchmesser) ist die für den Anschluss eines Mikrofons vorgesehene Steckdose.

***4.* USB 2.0-Anschluss**
Dieser Anschluss entspricht dem neuesten Standard – USB 2.0 Plug-and-play

Ansicht von rechts

1. **USB 2.0-Anschluss**
Dieser Anschluss entspricht dem neuesten Standard – USB 2.0 Plug-and-play
2. **Kartenlesegerät 2 in 1**
Das Kartenlesegerät 2 in 1 kann sowohl SD- als auch MMC-Karten lesen.
Für den Zugriff auf das Lesegerät muss die Schutzverkleidung auf der rechten Außenseite des Computers entfernt werden.

3. **Ethernet-LAN-Anschluss**

Bei der Verwendung eines LAN-Anschlusses wird der Einsatz eines Kabels mit EMI-Abschirmung empfohlen, um die Störungen während der Übertragungsphase zu minimieren.

4**. Netzsteckdose (Gleichstromeingang)**
Der Gleichstromausgangsstecker des Wechselstromnetzgeräts wird in diese Steckdose für die Stromversorgung des Computers eingesteckt.
5**. Stromanzeiger**
Die LED (grünes Licht) blinkt auf und zeigt an, dass das Wechselstromnetzgerät angeschlossen ist.

- LED-Anzeige ausgeschaltet: Der Akku ist nicht angeschlossen.
- Grüne LED-Anzeige: Der Akku ist vollständig geladen.
- Schnelles Aufblinken (eine Sekunde pro Zyklus): Der Akku ist zu heiß.
- Aufblinken (zwei Sekunden pro Zyklus): Der Akku wird aufgeladen.

6. **Kensington-Schloss**
Diese Sicherheitssperre ist die beste Garantie zur physischen Sicherung des Computers gegen Diebstahl.

Ansicht von unten

1. ***Sperre für die Entnahme des Akkus***
Die Sperre verschieben, um den Akku freizugeben und aus dem Akkufach zu entfernen.
2. ***Akkufach***
Dieses Fach enthält den Akku des Systems.
3. ***Sperrung/Entsperrung des Akkus***
Diese Vorrichtung verschieben, um den Akku im Akkufach zu sperren oder zu entsperren.

Kapitel 4

Erstes Starten

Anschluss an eine Stromquelle

Anschluss des Wechselstromaggregats

Es wird ein Universalwechselstromnetzgerät für die Stromversorgung des Computers und das Wiederaufladen des Akkus mitgeliefert. Die Stromspannung kann zwischen 100 und 240 Volt betragen; dieser Bereich entspricht den Standardspannungen in fast allen Ländern der Welt.
Für den Anschluss Ihres Computers an eine externe Steckdose:

Verwenden Sie keine Verlängerungen niedriger Qualität, die das Notebook beschädigen könnten. Das Notebook wird vollständig mit Wechselstromnetzgerät geliefert. Es sollten keine anderen Netzgeräte für den Computer und keine anderen elektrischen Vorrichtungen verwendet werden.

Verwenden Sie keine Verlängerungen niedriger Qualität, die das Notebook beschädigen könnten. Das Notebook wird vollständig mit Wechselstromnetzgerät geliefert. Es sollten keine anderen Netzgeräte für den Computer und keine anderen elektrischen Vorrichtungen verwendet werden.
Wann immer es möglich ist, das Netzgerät am Notebook und einer Steckdose angeschlossen lassen, um den Akku wieder aufzuladen.

Schalten Sie das Notebook niemals aus und setzen Sie es nicht zurück, solange die Festplatte noch in Betrieb ist. Dieser Vorgang könnte zum Verlust oder zur Zerstörung der Daten führen. Nach dem Ausschalten des Notebooks mindestens fünf Sekunden lang bis zur Wiedereinschaltung warten; ein sofortiges Aus- und Wiedereinschalten des Notebooks kann die elektrischen Schaltungen beschädigen.

Einschalten Ihres Computer-Notebooks

Schalten Sie Ihr Notebook durch Drücken der Einschalttaste ein. Den Schalter ein bis zwei Sekunden lang gedrückt halten und dann loslassen. Es erfolgt der Selbsttest beim Einschalten (POST).

Nach dem Selbsttest beim Einschalten (POST) liest der Computer das Betriebssystem von der Festplatte und überträgt es in den Speicher des Computers (dieses Verfahren ist bekannt unter dem Begriff „Booting“ des Computers). Das gegebenenfalls installierte Betriebssystem (zum Beispiel Windows Vista) müsste jetzt automatisch starten.

Zum Ausschalten des Notebooks erst die ausgeführte Arbeit speichern, dann alle noch offenen Anwendungen schließen, auf **Start und anschließend auf den Pfeil unten rechts im Menu** klicken und **Herunterfahren** auswählen, oder den Einschaltschalter vier bis sechs Sekunden lang gedrückt halten.

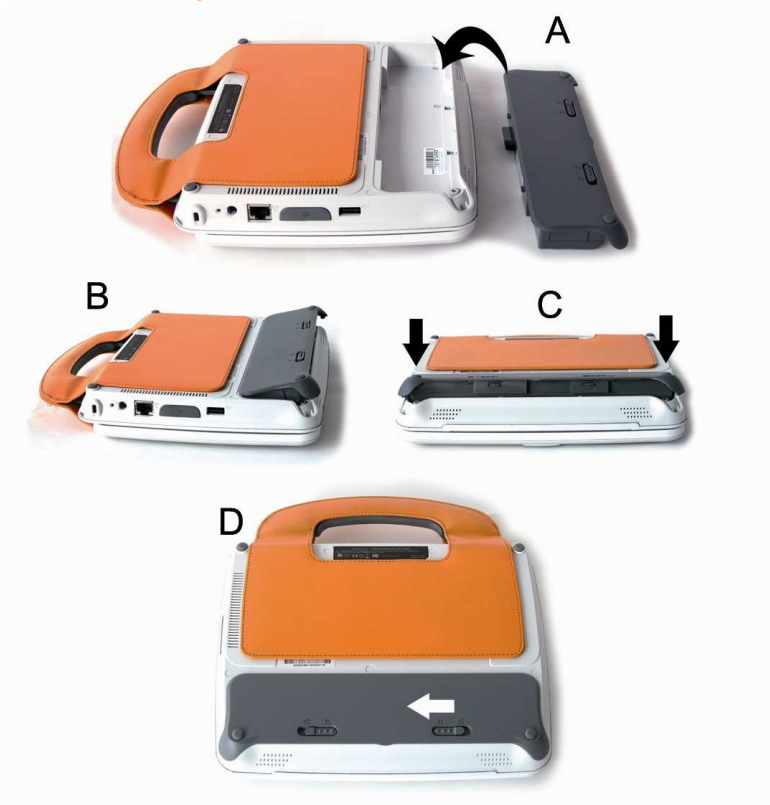
Funktion mit Akku

Der Computer funktioniert dank eines wiederaufladbaren Akkus, der es ermöglicht, den Computer auch ohne den Anschluss an externe Stromquellen zu verwenden.
Sobald der Akku vollständig geladen ist, kann der Computer unter folgenden Bedingungen eingesetzt werden:
• Vollständige Erstaufladung des Akkus
• Trennung aller Peripheriegeräte

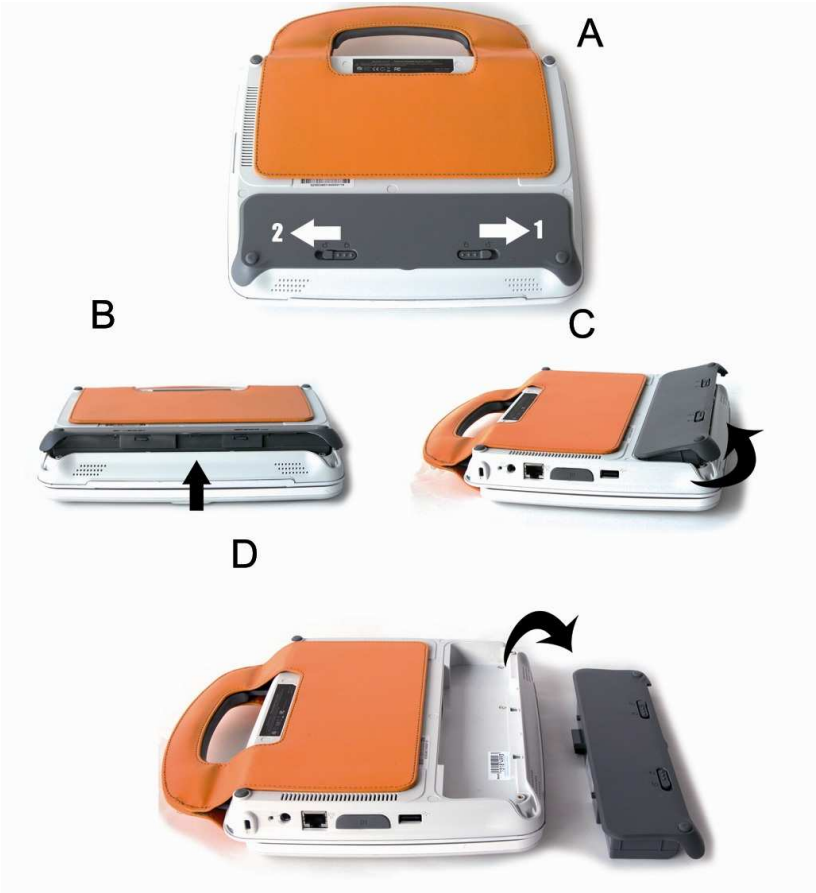
Bei unsachgemäßem Austausch des Akkus besteht Explosionsgefahr. Den Akku nur gegen einen Akku derselben Sorte oder einen gleichwertigen vom Hersteller empfohlenen Akku austauschen. Die leeren Akkus gemäß den Anweisungen des Herstellers oder den vor Ort gültigen Gesetzen entsorgen.

Der Akku

Den Akku einlegen:



Den Akku herausnehmen:



Lithiumionenakku

Ihr Computer verwendet einen 6-Zellen-Lithiumionenakku, der Ihren Computer mit Strom versorgt, wenn keine externe Stromquelle zur Verfügung steht.

Der Akku muss vor dem Gebrauch mindestens sechs Stunden lang aufgeladen werden.
Im Standbymodus entlädt sich ein vollständig aufgeladener Akku nach maximal einem halben Tag.
Bei Nichtverwendung entlädt sich der Akku nach ein bis zwei Monaten.
Der im System enthaltene Akku kann vom Benutzer nicht herausgenommen werden.

Hinweis auf fast leeren Akku

1. Hinweis auf fast leeren Akku
Ein fast leerer Akku bedeutet, dass die Restleistung **10 %** beträgt. Die orangefarbene LED-Anzeige des Akkustatus blinkt auf und das System gibt ein Tonsignal im Intervall von **16** Sekunden ab.

2. Hinweis auf leeren Akku
Ein leerer Akku bedeutet, dass die Restleistung **5 %** beträgt. Die orangefarbene LED-Anzeige des Akkustatus blinkt auf und das System gibt ein Tonsignal im Intervall von **vier** Sekunden ab.
Wenn Ihr Notebook einen fast leeren Akku anzeigt, stehen Ihnen drei bis fünf Minuten zur Verfügung, um Ihre ausgeführte Arbeit zu speichern.

Der Akku darf weder Temperaturen unter 0 °C noch Te mperaturen über 60 °C ausgesetzt werden, da dies den Akku beschädigen könnte.

Aufladen des Akkus und Lebenszeit des Akkus

Zum Aufladen des Akkus das Netzgerät des Notebooks an eine Steckdose anschließen.

Bei vollkommen entladenem Akku beträgt die Aufladezeit etwa zwei Stunden, um 90 % Ladekapazität zu erreichen, und etwa drei Stunden, um 100 % Ladekapazität zu erreichen, wenn der JumPC ausgeschaltet ist. Für das Aufladen des Akkus auf 100 % der Ladekapazität bei eingeschaltetem PC werden etwa fünf Stunden benötigt.

Sobald der Akku vollständig geladen ist, leuchtet die grüne LED-Anzeige für den geladenen Akku auf.

Wenn das System besonders stark ausgelastet ist oder in einer Umgebung mit hohen Temperaturen betrieben wird, könnte sich der Akku nicht vollständig aufladen. In diesem Fall muss das Netzgerät so lange angeschlossen bleiben, bis die LED für die Akkuladung grün aufleuchtet.

Bei Temperaturen über 40 ℃ lädt das System den Akk u nicht auf.

Kontrolle des Ladezustands der Batterie

Der Restladezustand des Akkus kann mithilfe des Anzeigers für die Akkuladung des Betriebssystems kontrolliert werden.

Wie die Nutzzeit und die Betriebszyklen des Akkus verlängert werden können

Es gibt einige Techniken, mit denen die Nutzungszeit des Akkus verlängert werden kann.

- Schließen Sie das Netzgerät immer an, wenn eine Steckdose zur Verfügung steht. Dies ermöglicht einen ununterbrochenen Einsatz des Computers.
- Verwenden Sie den Akku bei Raumtemperatur. Zu hohe Temperaturen führen zu einem schnelleren Entladen des Akkus.
- Verwenden Sie die Energiesparfunktion. Die Funktion „Save to Disk (Hibernate)“ ermöglicht die höchste Energieersparnis, da der aktuelle Inhalt des Systems auf einem entsprechenden Platz auf der Festplatte gespeichert wird.
- Die vorgesehene Nutzdauer des Akkus entspricht etwa 300 Aufladungen.
- Informationen zur Wartung des Akkus sind im ersten Teil dieses Handbuchs aufgeführt.
- Zur Reduzierung der Bildschirmbeleuchtung die Funktionstaste F9 drücken.

Um eine optimale Nutzleistung des Akkus zu garantieren, könnte seine Neueichung alle drei Monate notwendig sein. Zu diesem Zweck ist Folgendes erforderlich:

- Den Akku erst vollständig aufladen.
- Danach den Akku vollständig entladen. Dazu den Eingabebildschirm (Setup) BIOS aufrufen.
- (Die Löschtaste muss gleich nach dem Einschalten des Computers gedrückt werden, wobei die Setup-Bildschirmseiten bis zur Entladung des Akkus aktiv sein müssen.)
- Schließlich den Akku wieder vollständig aufladen.

Einsatz der Stromversorgungsoptionen

Das betriebssystemeigene Verwaltungssystem für die Stromversorgung umfasst einige grundlegende Funktionen zur Energieersparnis. Im Dialogfenster für die Konfiguration der Stromversorgung können Time-out-Werte sowohl für den Bildschirm als auch für die Festplatte festgelegt werden. Die Energieverwaltung des Betriebssystems sorgt dafür, dass die Festplatte zum Beispiel nach einminütiger Inaktivität ausgeschaltet wird.

Weitere Informationen zur Nutzung der Stromversorgungssteuerung befinden sich im Benutzerhandbuch des Betriebssystems. Das oben aufgezeigte Dialogfenster könnte leicht von dem Original abweichen.

Standbymodus

Standbymodus

Nach einem bestimmten Zeitraum der Inaktivität, dessen Dauer im Dialogfenster „Power Schemes“ (Energieschemas) festgelegt werden kann, geht das System automatisch in diesen Modus über. Im Standbymodus werden die Hardwarevorrichtungen (wie Bildschirm und Festplatte) deaktiviert, um Energie zu sparen.

Hibernationsmodus

In diesem Modus werden vor dem Ausschalten der Stromversorgung alle Systemdaten auf der Festplatte gespeichert. Wenn dieser Modus aktiviert ist, werden alle Inhalte und Zustände des Systems nach einer vom Benutzer festgelegten Zeit der Inaktivität auf dem Laufwerk der Festplatte gespeichert.
In diesem Modus ist die Energieabsorption des Akkumoduls sehr gering oder sogar gleich Null.
In jedem Fall beträgt die Zeit der Wiederherstellung aller vorherigen Inhalte je nach installierten RAM zwischen fünf und 20 Sekunden.

Betätigung des Einschaltschalters

Der Einschaltschalter des JumPC kann für die Abschaltung des Systems oder für die Aktivierung des Standbymodus eingestellt werden.

Kapitel 5

Verwendung des Computer-Notebooks

Einstellung des LCD-Bildschirms

Das LCD-Display kann mithilfe der folgenden Tastenkombinationen reguliert werden:

TASTEN	FUNKTIONEN
Fn + F9	Reduziert die Helligkeit des Bildschirms
Fn + F10	Erhöht die Helligkeit des Bildschirms

Wartung des LCD-Displays

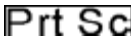
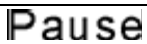
Die LCD-Bildschirme sind empfindliche Vorrichtungen, die mit Sorgfalt behandelt werden müssen. Es empfiehlt sich, folgende Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen:

- Wenn der Computer nicht in Gebrauch ist, sollte der LCD-Bildschirm geschlossen bleiben, um ihn vor Staub zu schützen.
- Reinigen Sie den LCD-Bildschirm vorsichtig mit einem weichen Tuch.
- Berühren Sie den Bildschirm nicht mit den Fingern oder mit spitzen Gegenständen und tragen Sie kein Reinigungsmittel direkt auf den Bildschirm auf.
- Üben Sie keinen Druck auf den geschlossenen Computer aus und legen Sie keine Gegenstände auf ihm ab. Ein solches Verhalten könnte den LCD- Bildschirm beschädigen.

Die Hauptbefehlstasten des Notebooks

Funktionstasten (Schnellbefehle)

Graphisches Symbol	Aktion	Systembefehl
	Fn + F1	Schaltet das WLAN-Modul ein bzw. aus. Wenn die Funktion LAN Wireless freigegeben ist, leuchtet die grüne Status-LED auf.
	Fn + F2	Schaltet die Funktion LAN Wire ein bzw. aus.
	Fn + F3	Aktiviert den Standbymodus. Wenn sich das System im Standbymodus befindet, blinkt die grüne Status-LED auf.
	Fn + F4	Schaltet den Ton ab.
	Fn + F5	Verringert die Lautstärke der Lautsprecher.

	Fn + F6	Erhöht die Lautstärke der Lautsprecher.
	Fn + F7	Durch Drücken dieser Taste kann die Graphik auf dem Bildschirm kopiert werden.
	Fn + F8	Beim Drücken dieser Taste wird der Betrieb augenblicklich aufgehoben.
	Fn + F9	Reduziert die Helligkeit des Bildschirms.
	Fn + F10	Erhöht die Helligkeit des Bildschirms.

Das Touchpad

Das Touchpad ist eine kleine rechteckige elektronische Bedienerfläche direkt unterhalb der Tastatur. Die auf die statische Elektrizität des Touchpads empfindlich reagierende Bedienfläche kann für das Verschieben des Cursors verwendet werden. Die unterhalb des Touchpads befindlichen Tasten funktionieren wie die rechte und linke Maustaste.

Vorsichtsmaßnahmen bezüglich des Touchpads

Das Touchpad ist eine Berührungsfläche. Es werden folgende Vorsichtsmaßnahmen empfohlen:

- Vergewissern Sie sich, dass das Touchpad nicht mit Schmutz, Flüssigkeiten oder Fett in Berührung kommt.
- Berühren Sie das Touchpad nicht mit schmutzigen Händen.
- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf dem Touchpad oder auf seinen Tasten ab.

Das Touchpad kann sowohl mit Anwendungen von Microsoft Windows als auch mit Windows verwendet werden.

Systemneustart

Nach der Installation einer Anwendungssoftware kann es sein, dass ein Neustart des Systems erfolgen muss, um die Änderungen am Betriebssystem hochzuladen.
Für den Systemneustart drücken Sie die Tasten **[Strg]+[Alt]+[Entf]** gleichzeitig.
Dieser Vorgang ist bekannt als „**Warmstart“.** Diese Tastenkombination steuert einen Neustart der Software im Falle von Hardware- oder Softwareproblemen, die zu einer Blockierung des Notebooks führen könnten. Falls diese Tastenkombination nicht zum Ausschalten des Notebooks führt, kann das Notebook durch Drücken der Einschalttaste neu gestartet werden. Sollte das Notebook aus irgendeinem Grund blockieren, wird durch Drücken dieses Schalters die Stromversorgung des Notebooks getrennt.

Kapitel 6

Fehlerbehebung

Die Suche nach Betriebsfehlern darf nur von einem Erwachsenen ausgeführt werden

Ihr Computer wurde vor dem Versand vollständig überprüft und entspricht den Spezifikationen.
Dennoch könnten falsche Vorgänge und/oder ein falscher Transport des Notebooks zu Problemen geführt haben.
Dieses Kapitel umfasst einen Leitfaden zur Erkennung und Korrektur der häufigsten Hardware- und Softwareprobleme.
Wenn ein Problem festgestellt wird, müssen vor allem die in diesem Kapitel enthaltenen Empfehlungen gelesen werden. Anstatt den Computer zurückzugeben und auf seine Reparatur zu warten, sind einige Probleme leicht lösbar, indem die nachfolgend beschriebenen Situationen und möglichen Lösungen des Problems konsultiert werden. Bleibt der Fehler weiterhin bestehen, sollte der Händler kontaktiert werden, um Informationen zum Kundendienst zu erfragen.
Vor dem Ergreifen weiterer Initiativen empfiehlt es sich, die nachfolgenden Ratschläge zu befolgen:

- Kontrollieren Sie, ob nach Trennung aller Peripheriegeräte das Problem weiterhin bestehen bleibt.
- Kontrollieren Sie, ob das Netzkabel korrekt in der Steckdose an der Wand und am Computer angeschlossen ist.
- Kontrollieren Sie, ob der Statusanzeiger für die Stromversorgung eingeschaltet ist.
- Kontrollieren Sie, ob die Tastatur funktioniert; drücken Sie dazu eine beliebige Taste.
- Kontrollieren Sie, ob keine langsamen oder falschen Anschlüsse vorliegen. Kontrollieren Sie, ob die Halterungen der Stecker gut befestigt sind.
- Vergewissern Sie sich, dass keine falschen Einstellungen der Hardwarevorrichtungen im BIOS-Setup ausgeführt wurden. Eine falsche Einstellung könnte die einwandfreie Funktion des Systems beeinträchtigen. Nach dem Vornehmen von unsicheren Änderungen sollte versucht werden, die Originaleinstellungen wiederherzustellen.

- Vergewissern Sie sich, dass die Treiber der verschiedenen Vorrichtungen korrekt installiert sind. Zum Beispiel könnten bei falscher Installation der Treiber die Lautsprecher und Mikrofone nicht funktionieren.
- Wenn Peripheriegeräte wie Videokamera, Scanner oder USB-Drucker nach dem Anschluss an das System nicht korrekt funktionieren, liegt in den meisten Fällen ein Problem bei dem Gerät selbst vor. Es wird empfohlen, sich zuerst an den Hersteller des Geräts zu wenden.
- Einige Softwareprogramme, die nicht getestet und präzise codiert wurden, können Probleme während des täglichen Gebrauchs verursachen. Es wird empfohlen, sich zur Lösung des Problems an den Softwarehändler zu wenden.
- Sie müssen auf das BIOS-Setup zugreifen und die STANDARDEINSTELLUNGEN nach dem erneuten BIOS-Flash hochladen.

Audioprobleme

Die Lautsprecher geben keinen Ton ab

- Die Einstellung der Lautstärke in der Software wurde von der Audiosteuerung des Betriebssystems auf leise oder null gestellt. Klicken Sie zwei Mal auf das Lautsprechersymbol in der Ecke rechts unterhalb der Menüleiste, um zu kontrollieren, ob die Lautstärke des betreffenden Lautsprechers auf leise oder auf null festgelegt wurde.
- Die meisten Audioprobleme sind auf die Software zurückzuführen. Wenn der Computer zuerst funktionierte, könnte das Problem bei einer falsch installierten Software liegen.

Es kann kein Ton aufgezeichnet werden

- Klicken Sie zwei Mal auf das Lautsprechersymbol in der Ecke unten rechts unterhalb der Menüleiste, um zu kontrollieren, ob das Mikrofon auf leise festgelegt ist.
- Klicken Sie auf „Optionen“ und wählen Sie dann „Eigenschaften“ aus.
- Wählen Sie „Recording“ (Aufnahme) aus und klicken Sie auf die Schaltfläche OK.
- Nach dem Klicken auf OK erscheint ein Steuerungsfeld für die Aufzeichnungslautstärke.

Festplattenprobleme (Optional)

Das Laufwerk der Festplatte funktioniert nicht oder wurde nicht erkannt:

- Nach einem Upgrade der Festplatte sicherstellen, dass der Stecker des Plattenlaufwerks nicht locker und das Laufwerk der Festplatte korrekt positioniert ist. Nach der Herausnahme wieder korrekt einsetzen, dann den PC neu starten (weiter Einzelheiten in Kapitel 5).
- Es könnte eine Partitionierung oder Neuformatierung der neuen Festplatte oder eine Neuinstallierung des Betriebssystems und der Treiber notwendig sein.

- Kontrollieren Sie die LED für die Funktion der Festplatte. Bei Zugriff auf eine Datei müsste die LED kurz aufleuchten.
- Das neue Laufwerk der Festplatte könnte defekt oder nicht kompatibel sein.
- Wenn Ihr Computer statischer Elektrizität oder Stößen ausgesetzt war, könnte die Festplatte beschädigt worden sein.

Die Festplatte gibt komische Geräusche ab (Zischen)

- Führen Sie so schnell wie möglich einen Backup der Dateien aus.
- Vergewissern Sie sich, dass das Geräusch tatsächlich von dem Festplattenlaufwerk stammt und nicht von anderen Vorrichtungen (zum Beispiel vom Lüfter).

Das Laufwerk der Festplatte hat seine maximale Kapazität erreicht

- Die Programme oder Dateien, die nicht täglich verwendet werden, können auf einem alternativen Speicher (z. B. einem Kartenlesegerät usw.) gespeichert und nicht mehr verwendete Programme können deinstalliert werden.
- Verschiedene Browser speichern die Dateien auf einer Festplatte, die wie ein Cache funktioniert, um die Leistungen zu beschleunigen.
- Im Online-Leitfaden des Programms finden Sie Anweisungen dazu, wie Sie die Cachegröße reduzieren oder die temporären Internetdateien entfernen können.

Die Festplatte liest die Datei langsamer

- Es können Interruptanforderungen oder Probleme der Peripheriegeräte aufgetreten sein, die die CPU belegt haben und zu einer Verlangsamung der Systemleistungen führen.

Bildschirmprobleme

Das Display bleibt beim Starten des Systems ausgeschaltet

- Vergewissern Sie sich, dass sich der Computer nicht im Standby- oder Hibernationsmodus befindet. In diesen Modi bleibt das Display zur Energieersparnis ausgeschaltet.

Der Bildschirm ist schwer leserlich

- Die Auflösung des Displays muss für eine optimale Ansicht auf mindestens 800 x 40 festgelegt sein.

Der Bildschirm flimmert

- Etwas Flimmern während der Einschalt- bzw. Ausschaltphase ist normal.

Probleme mit der Tastatur und dem Touchpad

Das integrierte Touchpad funktioniert nicht immer einwandfrei

- Vergewissern Sie sich, dass Sie beim Berühren des Touchpads keine verschwitzten oder nassen Hände haben. Die Oberfläche des Touchpads muss immer trocken und sauber gehalten werden.
- Legen Sie während des Schreibvorgangs bzw. der Verwendung des Touchpads nicht die Handfläche oder das Handgelenk auf dem Touchpad ab.

Die integrierte Tastatur reagiert nicht auf die Befehle

- Wenn eine externe Tastatur angeschlossen wird, könnte die integrierte Tastatur nicht funktionieren.
- Versuchen Sie, das System neu zu starten.

Während des Schreibens werden die Buchstaben mehrfach wiederholt

- Es könnte sein, dass Sie während des Schreibens einen übermäßigen Druck auf die Tasten ausüben.
- Halten Sie die Tastatur sauber. Staub und Schmutz, der sich unter den Tasten ansammelt, könnte Kontakte verursachen.

Speicherprobleme

Der Selbsttest beim Einschalten (POST) stellt keine Zunahme der Speicherkapazität nach der Installation eines zusätzlichen Speichers fest.

- Die Speichermodule einiger Marken sind nicht mit Ihrem System kompatibel. Eine Liste kompatibler DIMM erhalten Sie bei Ihrem Händler.

- Das Speichermodul könnte nicht korrekt installiert sein. Kehren Sie zu Kapitel 4 zurück und lesen Sie die Anweisungen zu diesem Vorgang.
- Das Speichermodul könnte defekt sein.

Das Betriebssystem zeigt eine Fehlermeldung (Nicht genügend Arbeitsspeicher) während des Betriebs an

- Oft handelt es sich dabei um ein Software- oder Betriebssystemproblem: Ein Programm belegt die verfügbaren Speicherressourcen.
- Schließen Sie die Anwendungen, die nicht im Gebrauch sind, und führen Sie einen Systemneustart aus.
- Es muss ein zusätzliches Speichermodul eingeschaltet werden. Die Anweisungen finden Sie in Kapitel 4.

Probleme mit der Ethernetkarte

Die Ethernetkarte funktioniert nicht

- Vergewissern Sie sich, dass das Kabel korrekt an beiden Enden angeschlossen ist.
- Der Konzentrator (Hub) könnte nicht korrekt funktionieren. Kontrollieren Sie, ob eine weitere an denselben Konzentrator (Hub) angeschlossene Workstation in Betrieb ist.

Die Ethernetkarte scheint nicht im Übertragungsmodus 100 Mbit/s zu funktionieren

- Vergewissern Sie sich, dass der verwendete Konzentrator (Hub) den Betrieb bei 100 Mbit/s unterstützt.
- Vergewissern Sie sich, dass das verwendete Kabel RJ-45 den Anforderungen 100Base-Tx entspricht.
- Vergewissern Sie sich, dass das Ethernetkabel an die Steckdose des Hubs angeschlossen ist, der den Modus 100Base-Tx unterstützt (der Hub könnte über eine Steckdose für 10Base-Tx und eine weitere Steckdose für 100Base-T verfügen).

Probleme mit der Leistungsfähigkeit

Der Computer wird zu heiß

- Bei einer Umgebungstemperatur von 35 ℃ könnten ei nige Bereiche auf der Rückseite des Computers Temperaturen von bis zu 50 ℃ erreichen.
- Vergewissern Sie sich, dass die Belüftungsgitter frei sind.
- Falls bei erhöhten Temperaturen (ab 50 ℃) der Lüf ter nicht zu funktionieren scheint, wenden Sie sich an ein Kundendienstzentrum.
- Einige Programme beanspruchen den Prozessor sehr und könnten die Temperatur des Computers so weit erhöhen, dass der Computer selbst automatisch den Timer der CPU verlangsamt, um sich vor Hitzeschäden zu schützen.

Das Programm scheint gestoppt zu haben oder läuft nur sehr langsam

- Den Computer neu starten.
- Es könnte sich um ein normales Verhalten handeln, wenn das Betriebssystem andere Hintergrundprogramme verwalten muss, die die CPU sehr in Anspruch nehmen, oder wenn das System auf Geräte mit niedriger Geschwindigkeit – wie ein Diskettenlaufwerk – zugreift.
- Es ist möglich, dass zu viele Anwendungen gleichzeitig verwendet werden. Versuchen Sie, einige Anwendungen zu schließen oder den Speicher zu erweitern, um die Leistungen zu verbessern.

- Der Prozessor könnte überhitzt sein, weil das System nicht in der Lage ist, seine interne Temperatur zu regeln. Vergewissern Sie sich, dass die Belüftungsgitter des Computers nicht verstopft sind.

Probleme mit den USB 2.0-Vorrichtungen

Die USB-Vorrichtung funktioniert nicht

- Vergewissern Sie sich, dass das Kabel korrekt angeschlossen ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die für die Funktion der Vorrichtung notwendigen Treiber installiert sind.
- Wenden Sie sich an Ihren Händler, um weitere Unterstützung zu erhalten.

Anhang A

Technische Spezifikationen

CPU
- Intel® Celeron® M Processor Ultra Low Voltage
- Integrierte Spannungsregulierung Dothan 900 MHz
- FSB 400 MHz

Speicher
- DDR2 400/533, SO-DIMM-DRAM-Modul
- 512 MB
- 200-poliger SO-DIMM-Steckplatz * 1

Core-Chipsatz
- Intel 915GMS
- ICH6-M

Audiocodec
- Realtek ALC655

Kartenlesegerät (2 in 1)
- Unterstützt SD-/MMC-Speicherkarten
- USB 2.0-Schnittstelle

LAN-Controller
- Unterstützt 10 und 100 Mbit/s (Voll-/Halbduplex)

Wireless LAN
- Minikarte
- Wi-Fi 802.11 b/g mit Unterstützung für freie Funknetze
- Einzelne Antenne

Tastatur
- Integrierte QWERTZ-Tastatur W/Hot Key 77 KEY K/B

Touchpad
- PS/2-Touchpad mit Klicktasten rechts und links und Bildlaufleiste

Laufwerk

Nand Flash
- 2G Nand Flash

1,8 Zoll HDD (Optional)
- Unterstützt PATA HDD, 4200 U/min, H: 5 mm
- Kapazität: 20 GB, 30 GB

LCD
- Farb-LCD-TFT, LED von hinten beleuchtet
- 800 x 480, LVDS-Schnittstelle
- 7-Zoll-Display

Akku
- Lithiumionenakku mit 4 Zellen, 7,2 V x 4400 mAH
- Anzeige für niedrigen Ladestatus des Akkus mit Signalton

Netzteil
- Automatischer Sensor für Eingangswechselspannung 100~240 V, Ausgangsgleichspannung 20 V, 65 W oder 20 V, 40 W

BIOS
- Unterstützt PnP und ACPI 2.0
- Unterstützt externe USB-Flash-Speicherkarte für Boot

Gerätemerkmale
- Abmessungen: 241,3 x 256 x 41,19 mm (B x H x T; einschließlich Griff und Abdeckung)
- Gewicht: 1,41 kg

EMI

- CE
- FCC
- CCC

RF

- FCC/R&TTE

Sicherheit

- UL/CB/ETL
- CCC
- WEEE
- RoHS (Restriction of Hazardous Substances [Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten], EU-Richtlinie 2002/95/EC u. Änderungen)

Codec

- ffdshow-tryouts
  Lizenz: GNU General Public License (GPL) http://www.gnu.org/licenses/gpl.html
  Autor: Verschiedene Autoren
  Download des Quellcodes unter: http://sourceforge.net/projects/ffdshow-tryout/

Player

- Media Player Classic v. 6.4.9.0
  [License: GNU General Public License (GPL) http://www.gnu.org/licenses/gpl.html
  Author: Gabest
  Source code downnload at: http://sourceforge.net/projects/guliverkli

JumPC

Magic Desktop Benutzerhandbuch

Olidata®

www.olidata-jumpc.com

Indice

1 Einführung 3

2 Hauptpasswort 4

2.1 Falls Sie das Hauptpasswort vergessen haben… 7

3 Magic Desktop beenden und zurück zu Windows 10

4 Konto für das Kind erstellen 11

5 Zugriff auf Hilfen 14

6 Magic-Schlüssel 15

7 Magic Mail 18

7.1 E-Mail-Konto konfigurieren 18

7.2 Adressbuch 21

8 My First Browser 24

1 Einführung

Willkommen in der “Magic Desktop”- Welt Ihres Olidata JumPC! Befolgen Sie die Grundschritte zur Einrichtung und dem anschließendem Spaß.

Um sicher zu gehen, dass Sie immer die aktuellste Version des „Magic Desktop“ Benutzerhandbuches besitzen, besuchen Sie bitte www.olidata-jumpc.com.

2 Hauptpasswort

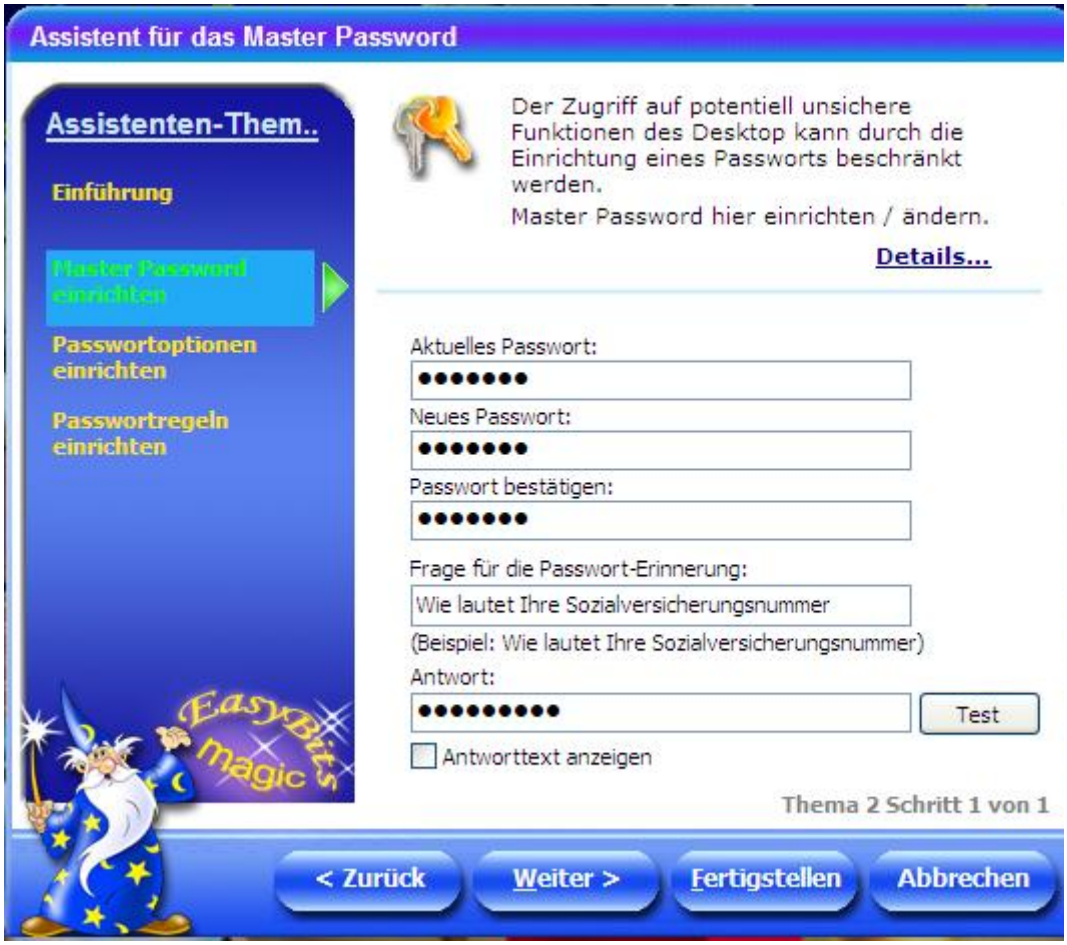
Das Hauptpasswort von Magic Desktop ermöglicht, das System sicher zu machen, indem Kinder daran gehindert werden, Zugang zu für ihr Alter nicht geeigneten oder potentiell gefährlichen Funktionen oder Inhalten zu haben oder versehentlich Daten vom PC zu löschen oder zu ändern.

Nur durch das Hauptpasswort ist es möglich, den Zugang zu Internet-Sites zu beschränken, Programme oder Spiele einzufügen , welche als geeignet betrachtet werden, E-Mail-Konten für die Kinder einzurichten, Magic Desktop zu beenden, auf Windows zuzugreifen und so weiter.

Wenn Sie Magic Desktop zum ersten Mal starten, ist das Hauptpasswort wie folgt voreingestellt: **1nh32aq1**

Wir empfehlen, das Hauptpasswort beim ersten Zugang zu Magic Desktop zu wechseln. Klicken Sie auf **Menü - Einstellungen - Assistent für das Master Password.**

Im **Assistent für das Master Password** können Sie darüber hinaus eine Erinnerung definieren, um das Hauptpasswort einfach wiederzugewinnen, wenn Sie dieses vergessen haben. Um die Erinnerung einzustellen, geben Sie eine Frage oder einen Satz mit der entsprechenden Antwort ein, die Ihnen helfen wird, das vergessene Passwort wiederzugewinnen. Um die Sicherheit der Kinder zu gewährleisten, muss diese eine Frage sein, zu der nur Sie die Antwort kennen.



Wenn Sie das Passwort und die Antwort zu der Erinnerungsfrage vergessen haben, folgen Sie den Hinweisen auf der Seite „**Passwort vergessen“**

Nach Erstellung des Hauptpassworts klicken Sie auf **Weiter >**

Assistent für das Master Password
Assistenten-Them..
Einführung
Master Password einrichten
Passwortoptionen einrichten
Passwortregeln einrichten
Wenn Sie die erste Option aktivieren, können Sie innerhalb von einer Minute erneut auf die Einstellungen zugreifen, ohne das Master Password erneut eingeben zu müssen.
Das zuletzt eingegebene Passwort für eine Minute in Erinne...
Passwort-Dialogfeld automatisch schließen
EasyBits magic
Thema 3 Schritt 1 von 1
< Zurück
Weiter >
Fertigstellen
Abbrechen

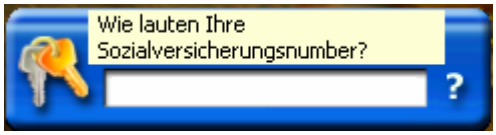
Dadurch können Sie weitere Optionen definieren. Wenn die Option “Passwort eine Minute lang behalten” aktiviert ist, erinnern Sie sich daran, dass nach jeder Eingabe des Hauptpassworts das System dieses Passwort eine Minute lang nicht mehr verlangen wird und das System potentiell gefährlich für Ihre Kinder sein könnte. In diesem Fall, wenn Sie den Zugriff auf geschützte Funktionen von Magic Desktop beenden und den Kindern den Computer zurückgeben möchten, erinnern Sie sich daran, zu überprüfen, dass das unten angegebene Schlüsselsymbol nicht unten rechts auf dem Bildschirm ist.

Wenn Sie darauf klicken, wird das System geschützt.

Am Ende des Vorgangs klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren und im **Passwortregeln**-Formular Vorgänge freizugeben/zu sperren, für welche die Berechtigung durch das Eltern-Passwort notwendig ist. Zum Schluss klicken Sie auf **Fertigstellen**.

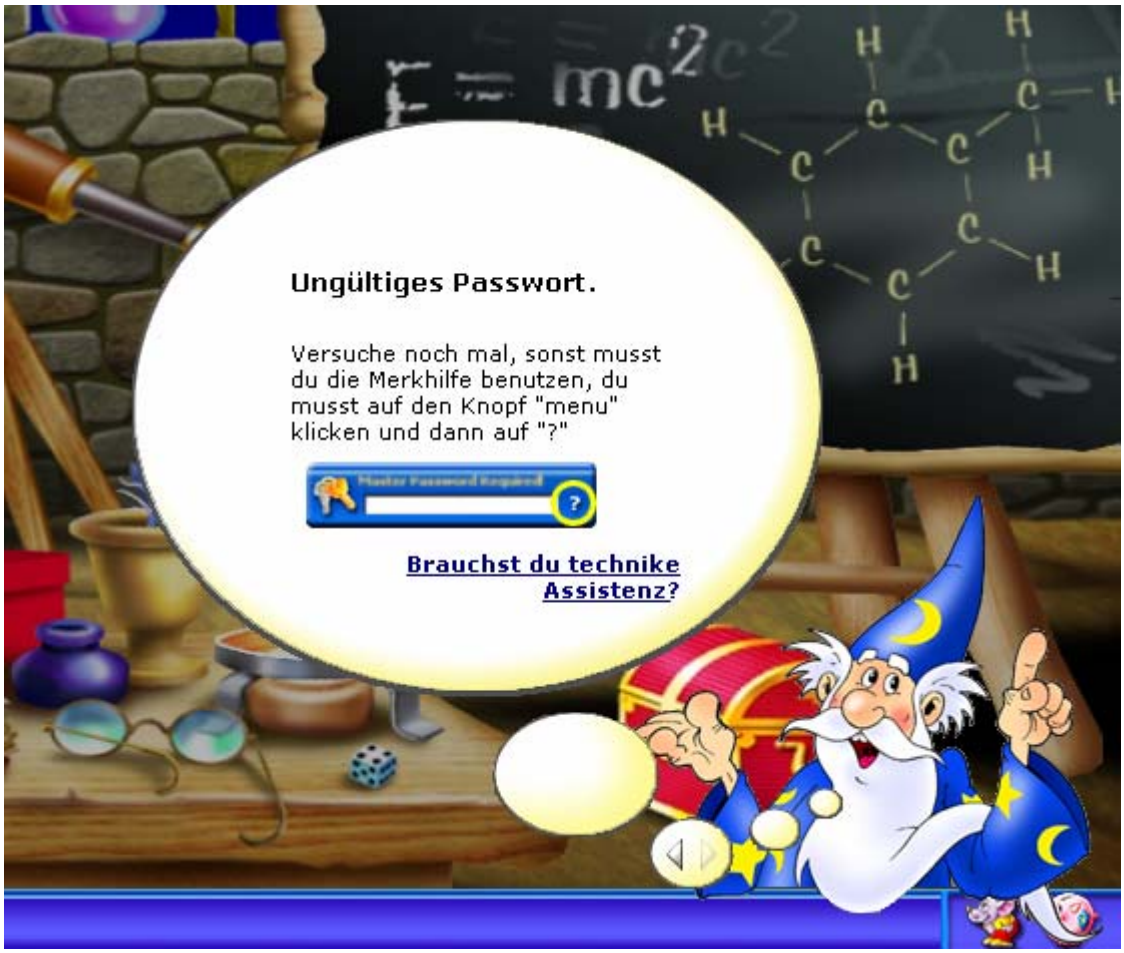
2.1 Falls Sie das Hauptpasswort vergessen haben…

…klicken Sie auf das Fragezeichen rechts im Eingabefeld des Passworts und beantworten Sie die Frage, die Sie bei Einstellung des Hauptpassworts definiert hatten.

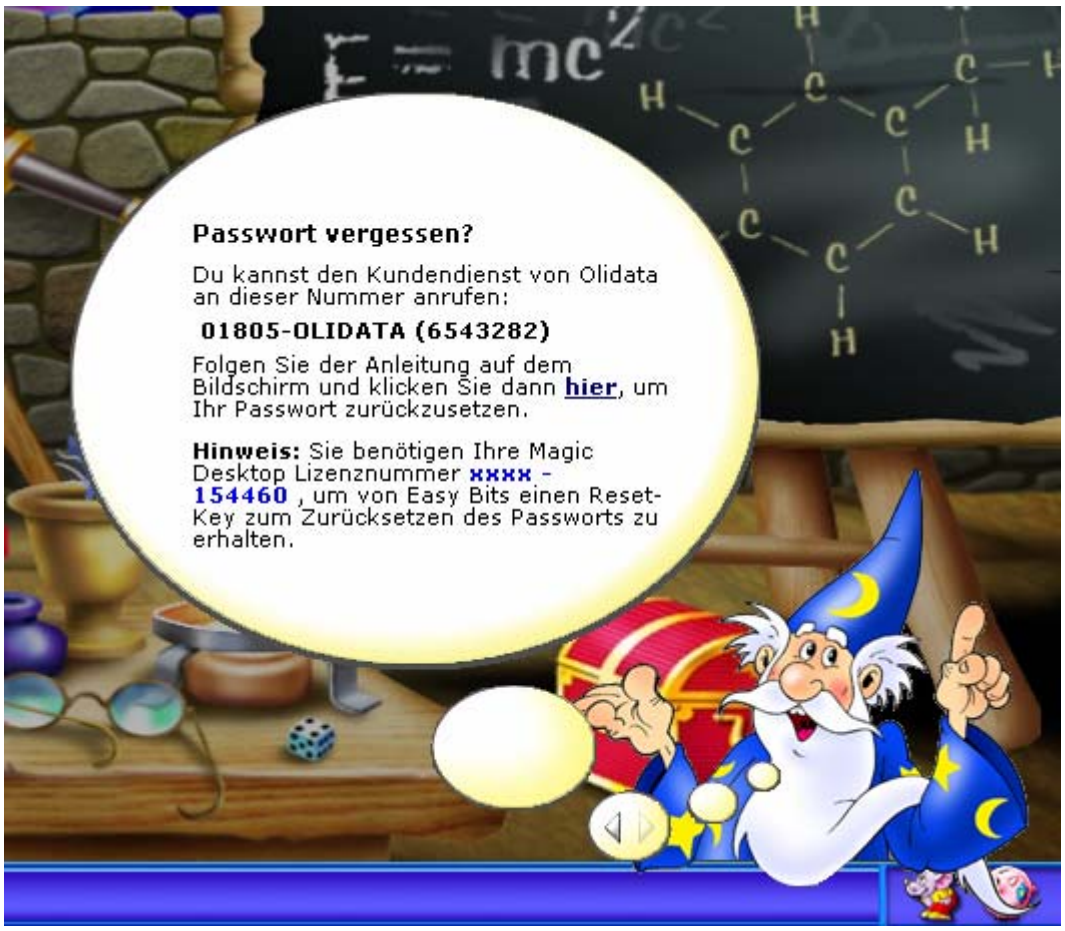


Nach Eingabe der Antwort drücken Sie die Eingabetaste. Wenn die Antwort richtig ist, wird das Hauptpasswort erscheinen.

Wenn Sie auch die Antwort zu der Erinnerungsfrage vergessen haben, geben Sie einfach irgendein Passwort ein. Es wird folgende Bildschirmseite erscheinen:


Ungültiges Passwort.
Versuche noch mal, sonst musst du die Merkhilfe benutzen, du musst auf den Knopf "menu" klicken und dann auf "?"
?
Brauchst du technike Assistenz?

Klicken Sie auf „Brauchst du technike Assistenz?“ und folgen Sie den Anweisungen auf der erschienenen Bildschirmseite.


Passwort vergessen?
Du kannst den Kundendienst von Olidata an dieser Nummer anrufen:
01805-OLIDATA (6543282)
Folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm und klicken Sie dann hier, um Ihr Passwort zurückzusetzen.
Hinweis: Sie benötigen Ihre Magic Desktop Lizenznummer xxxx - 154460 , um von Easy Bits einen Reset-Key zum Zurücksetzen des Passworts zu erhalten.

3 Magic Desktop beenden und zurück zu Windows

Um Magic Desktop zu beenden und Windows XP zu benutzen, müssen Sie auf die rot-weiße Schaltfläche klicken, die sich unten auf der linken Seite, links vom „Menü“ befindet. Klicken Sie die Schaltfläche „**Desktop schlieben und zu Windows zurückkehren“**, zur Bestätigung drücken Sie die grüne Schaltfläche und geben Sie dann das Hauptpasswort ein.

Um die Sicherheit der Kinder zu gewährleisten, sind das Beenden von Magic Desktop und die folgende Rückkehr zu Windows durch das Hauptpasswort geschützt.

Weitere Informationen über das Hauptpasswort finden Sie in dem entsprechenden Kapitel auf Seit 2.

4 Konto für das Kind erstellen

Mit **Magic Desktop** können die Eltern unendlich viele Benutzer erstellen und dadurch kann jedes Familienmitglied einen eigenen Platz haben und verschiedene Verwendungsprofile erstellen.

Um verschiedene Kinderkonten zu erstellen, greifen Sie auf **Menü - Einstellungen – Assistent fur Benutzereinstellungen** zu.

Für jeden Benutzer können der Namen, das personalisierte Bild und das eigene Desktop-Thema definiert werden.

Erfahrenen Benutzern kann auch ein Passwort zugewiesen werden, mit dem sie berechtigt sind, auf das eigene Profil zuzugreifen. Die Eltern können jederzeit dieses Passwort ändern oder wiederherstellen.

Assistent für Benutzereinstellungen
Assistenten-Them..
Einführung
Benutzer hinzufügen oder löschen
Benutzerdetails ändern
Aussehen des Desktop
Klänge
Erweiterte Optionen einrichten
Wenn Sie diese Funktion aktivieren, müssen die Benutzer ein Passwort eingeben, um sich in Magic Desktop anzumelden.
Dies ist von Vorteil, wenn ein Benutzer bestimmte Rechte hat, die andere nicht haben.
Tipp: Um einem Benutzer das Recht zum Zugriff auf beschränkte Funktionen zu erteilen, nutzen Sie den Assistenten für das Master Password.
Pablo
Anmeldung ist Passwort-geschützt
Passwort:
Bestätigung:
Dieser Benutzer soll Profile wechseln können
(Zeigt ein Profilsymbol in der Taskleiste an, über das der Benutzer das Profil wechseln kann, ohne das Master Password zu kennen).
Thema 6 Schritt 1 von 1
< Zurück
Weiter >
Fertigstellen
Abbrechen

Durch das Hauptpasswort können die Eltern das Kinderpasswort wiedergewinnen, wenn dieses vergessen wird. Darüber hinaus kann der Zugriff personalisiert werden, so dass einige Benutzer die Zugriffsberechtigung auf bestimmte Programme, zu bestimmten Uhrzeiten und unter bestimmten Umständen haben, während andere keine haben. Um ein Beispiel anzuschauen, wählen Sie **Menü – Hilfsprogramme – No Homework - No Play**

Mit Magic Desktop können Sie entscheiden, ob Sie Ihre Dateien für alle Benutzer oder nur für ausgewählte Benutzer freigeben oder diese unsichtbar machen.

5 Zugriff auf Hilfen

Um Informationen über die Programme von Magic Desktop zu erhalten, klicken Sie auf die Konfigurationsschaltfläche der Einstellungen, welche durch dieses Symbol gekennzeichnet ist:

Auf der ersten Seite im Konfigurationsfenster der Einstellungen gibt es eine Beschreibung des Programms und dessen Funktionen.

Um die Sicherheit der Kinder zu gewährleisten, ist der Zugriff auf die Einstellungskonfiguration durch das Hauptpasswort geschützt.

Weitere Informationen über das Hauptpasswort finden Sie in dem entsprechenden Kapitel auf Seite 2

6 Magic-Schlüssel

Durch Magic-Schlüssel können zu Magic Desktop Spiele, Bilder, Geschichten und lehrreiche Inhalte hinzugefügt werden, welche die Kinder unterhalten und ihre Neugier anregen sollen.

Um Informationen über die verfügbaren Inhalte von Magic-Schlüsseln zu erhalten, klicken Sie einfach auf den Schrein, der sich auf dem Desktop unten rechts befindet, und klicken Sie dann auf Magic Schlüssel.

Um einen Magic-Schlüssel zu aktivieren und zu verwenden, versichern Sie sich, dass Magic Desktop aktiv ist und stecken Sie den Magic-Schlüssel in einen USB-Port. Wenn Sie den Magic-Schlüssel zum ersten Mal stecken, wird der Aktivierungsvorgang gestartet.

Willkommen zur Aktivierung Ihres "Zauberschlüssels"
Die Aktivierung Ihres "Zauberschlüssels" erfolgt!
Bitte warten ... !
Vielen dank, dass Sie Ihren Zauberschlüssel benutzt haben!

Warten Sie auf die Bestätigungsmeldung der erfolgreichen Aktivierung.

Willkommen zur Aktivierung Ihres "Zauberschlüssels"
Herzlichen Glückwunsch, Ihr Zauberschlüssel wurde erfolgreich aktiviert.
Bitte überprüfen Sie Ihre "Magic Desktop Anwendungen" auf Aktualisierungen!
Fenster schliessen!
Vielen dank, dass Sie Ihren Zauberschlüssel benutzt haben!

Nach der Aktivierung erinnern Sie sich daran, dass der Magic-Schlüssel in einem USB-Port stecken muss, damit Sie die zusätzlich aktivierten Inhalte verwenden können.

Um immer über die Verfügbarkeit des „Zauberschlüssels“ für Ihren JumPC informiert zu sein, besuchen Sie bitte www.olidata-jumpc.com.

7 Magic Mail

Mit **Magic Mail** können die Eltern **E-Mail-Konten** für die Kinder **konfigurieren** und ein geschütztes **Adressbuch** erstellen, damit sie E-Mails nur an eingetragene Empfänger schicken bzw. von eingetragenen Absendern erhalten dürfen.

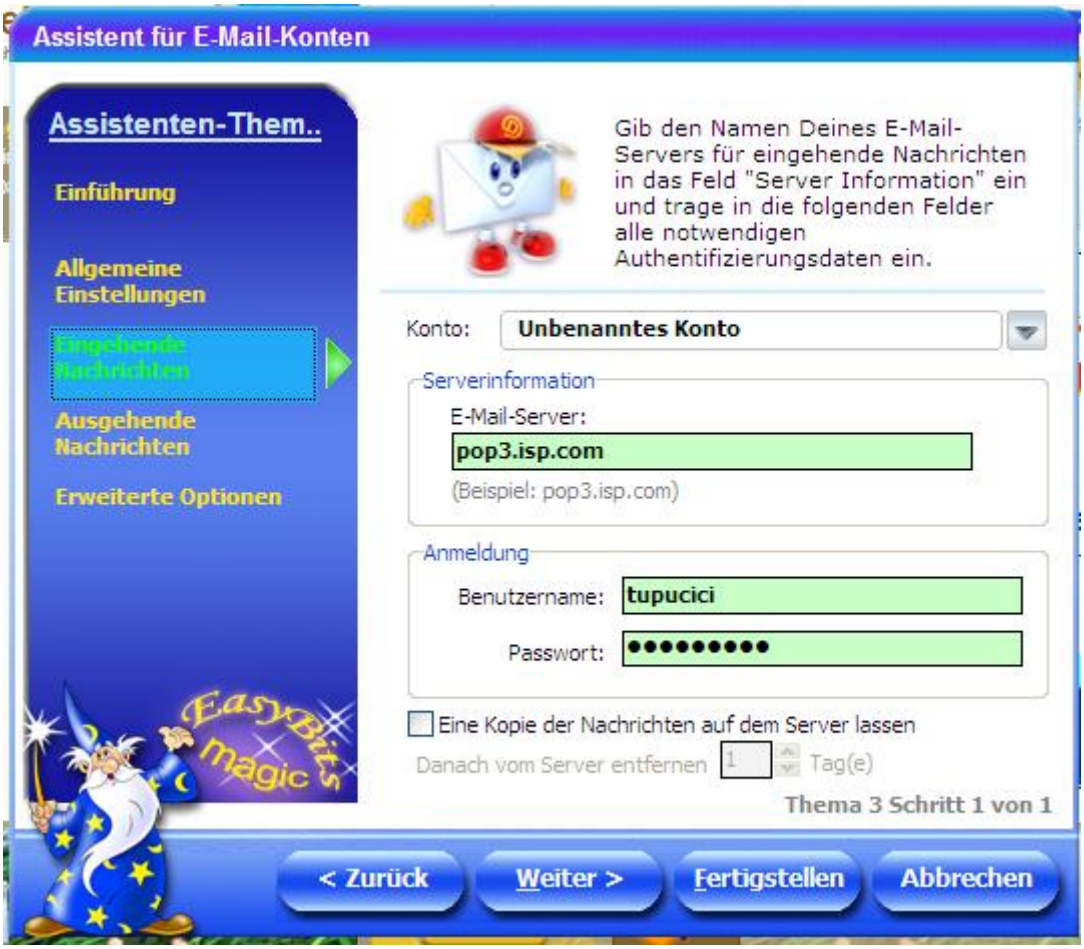
7.1 E-Mail-Konto konfigurieren

Um E-Mail-Adressen zu konfigurieren, klicken Sie beim ersten Start auf das Symbol **Magic Mail**, das sich auf dem Desktop befindet, und wählen Sie die Schaltfläche **JA** im Fenster **E-Mail-Konto einstellen** aus**.** Andernfalls klicken Sie auf **Mehr Befehle** und dann wählen Sie **E-Mail-Konten** aus.

Nach der Eingabe des Hauptpassworts, das für die Authentifizierung der Eltern notwendig ist, geben Sie den Absendernamen und die zu bindende E-Mail-Adresse ein.
Wichtig! Vorher muss das E-Mail-Konto erstellt worden sein. Wenn Sie noch kein E-Mail-Konto haben, können Sie eines bei den E-Mail-Anbietern erstellen.

Es kann ein Bild an jedes erstellte E-Mail-Konto gebunden werden. Klicken Sie auf **Bild wechseln**, um diesen Vorgang auszuführen. Wählen Sie eines der vordefinierten Bilder aus oder klicken Sie auf **Bild importieren**, um eines der auf Ihrem PC gespeicherten Fotos zu verwenden.

Am Ende klicken Sie auf **Weiter >,** um in der Einstellung für den **Posteingang** fortzufahren.



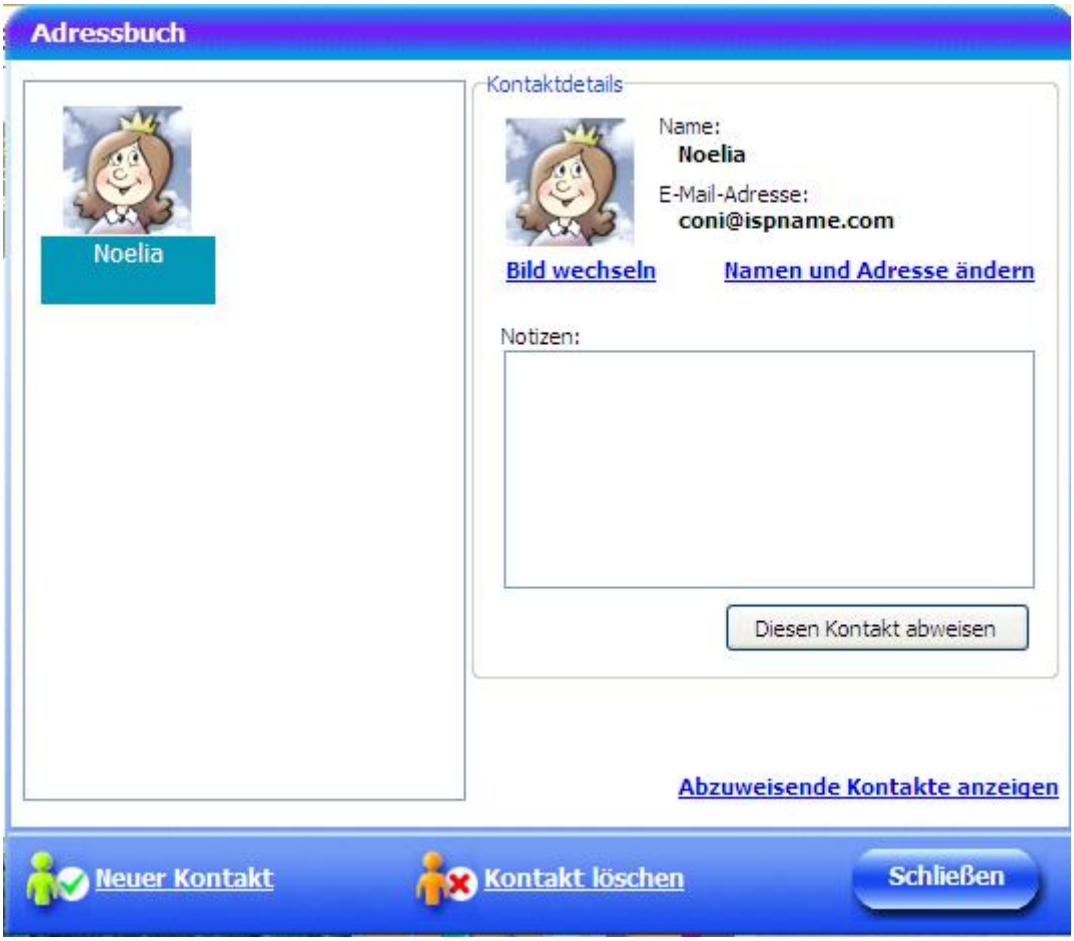
Auf dieser Bildschirmseite geben Sie die Zugangsdaten für den E-Mail-Lesevorgang ein, welche Ihr E-Mail-Anbieter gegeben hat.

Am Ende des Vorgangs klicken Sie auf **Weiter**, um gegebenenfalls in den **Einstellungen** der **Erweiterten Optionen** fortzufahren, dann klicken Sie auf **Fertigstellen**.

7.2 Adressbuch

Kinder dürfen E-Mails nur mit den im Adressbuch eingetragenen und von den Eltern ausdrücklich autorisierten Adressen austauschen.

Um das geschützte Adressbuch zu erstellen, öffnen Sie Magic Mail, wählen Sie in der oberen linken Leiste **Mehr Befehle** aus, geben Sie das Hauptpasswort ein und klicken Sie auf **Adressbuch**.



Um eine neue E-Mail-Adresse ins Adressbuch einzufügen, wählen Sie unten links **Neuer Kontakt**, geben Sie ins Fenster **Namen** und **E-Mail-Adresse** des neuen Kontakts ein, gegebenenfalls binden Sie ein Bild und klicken Sie auf **OK**.
Der gerade erstellte Kontakt wird Teil des von den Eltern genehmigten Adressbuchs sein. Jederzeit, nach Authentifizierung durch Hauptpasswort, kann dieser Kontakt von den genehmigten Adressen entfernt werden, indem man auf **Diesen Kontakt abweisen** klickt.

Wenn das Kind eine E-Mail an einen seiner von den Eltern genehmigten Kontakte schicken möchte, wird es einfach auf **Neue Nachricht** in der Symbolleiste von Magic Mail klicken und den im Adressbuch gewählten Kontakt auswählen.

Beim Klicken auf das entsprechende Symbol ist es möglich, eine Glückwunschkarte anzufügen oder die Nachricht mit Text, Bildern und Sounds zu ergänzen.

Hinweis Die Empfänger von multimedialen, durch **Magic Mail** erstellten und gesendeten Nachrichten können die Inhalte korrekt lesen und hören, nur wenn sie die Nachrichten mit einem anderen Magic Mail oder mit dem Programm Magic Mail Viewer öffnen.

8 My First Browser

My First Browser ist eine Anwendung, durch welche die Kinder im Internet sicher surfen können. Die Kinder können nicht auf die Adressleiste zugreifen, sondern nur die vorher von den Eltern genehmigten Websites besuchen.

Die genehmigten Websites werden in einem **Favoritenbuch** gespeichert, was die Kinder einfach durchblättern können, um die zu besuchende Website zu wählen.
Die Websites werden als Bilder angezeigt, damit das Surfen auch für die Kleinsten einfach ist.

Wenn eine Webseite mit einer nicht genehmigten Website verknüpft ist, bricht **My First Browser** die Verbindung ab, es sei denn, dass man das Hauptpasswort kennt.

Um auf die Surfleiste zuzugreifen und die für Kinder geeigneten Websites zu wählen, klicken Sie auf **Menü** – **Beschränkte Werkzeugleiste anzeigen** und geben Sie das Hauptpasswort ein (Eltern-Konto).

Nachdem Sie eine Website gefunden, untersucht und genehmigt haben, klicken Sie auf die Schalfläche **(Zu Favoriten hinzufügen)** oben rechts auf dem Browser, um die Site ins Favoritenbuch einzutragen.

Um weitere Optionen einzustellen und z. B. zu bestimmen, welche Kinder eine bestimmte Site besuchen dürfen bzw. ob der Sitezugriff ein Ablaufdatum hat, klicken Sie auf **Erweiterte Optionen**, wie in den nachfolgenden Masken angezeigt:

Wichtig! Wenn das Element **Alle Seiten innerhalb dieser Internet-Site aktivieren** gekennzeichnet ist, kann man auf allen Seiten der eingegebenen Website surfen.
Wenn die hinzugefügte Website z. B. http://www.olidata.it/ ist und als freigegeben gekennzeichnet ist, sind alle Seiten derselben Domäne wie http://www.olidata.it/sottopagina zugänglich.

Nachdem eine Site ins **Favoritenbuch** hinzugefügt worden ist, können die Eltern:
- dem Kind **die Website ausblenden**, indem Sie mit der rechten Maustaste auf das Website-Bild im Favoritenbuch klicken und **Dem laufenden Benutzer ausblenden** wählen.
- **die Website entfernen**, die vorher genehmigt wurde, indem Sie mit der rechten Maustaste auf das Website-Bild im Favoritenbuch klicken und **In den Papierkorb verschieben** wählen.

My First Browser enthält auch eine **integrierte Suchmaschine**, durch welche die Eltern die für ihre Kinder geeigneten Website finden können. Beim Klicken auf das Symbol oben rechts, greift man auf eine ständig aktualisierte Online-Liste der von Magic Desktop empfohlenen Sites zu.

Hinweis Auch wenn unser Personal die Websites-Liste der Suchmaschine regelmäßig kontrolliert und aktualisiert, ist es nicht möglich zu garantieren, dass alle Sites in der Liste immer geeignet für Kinder bleiben, da das Internet dynamisch ist.

Deshalb liegt die Verantwortung bei Ihnen, als Eltern oder gesetzlichem Vormund des Kindes, den Inhalt dieser Websites zu genehmigen und zu kontrollieren, dass diese für Kinder geeignet bleiben.

Um Kontrollen und Einschränkungen für **My First Browser** einzustellen, klicken Sie auf **Menü**, wählen Sie **Symbolleiste verkleinert anzeigen**, geben Sie das Hauptpasswort ein und klicken Sie auf **Optionen**.

Wenn Sie den Anweisungen folgen, können Sie entscheiden, ob Sie die Sperre für die Pop-Up-Fenster aktivieren oder deaktivieren (d. h. die Aufklappfenster, die automatisch erscheinen, wenn eine Webseite geöffnet wird), alle Sites untersuchen, welche die Kinder besucht haben oder besuchen wollten (**Verlauf**), die Liste der **Freigegebene Sites** und der **Verbotene Sites** anzeigen möchten.

Hinzu können die Eltern im Menü **Content Advisor** der **Optionen** bestimmen, ob sie sich auf Schutzkriterien von Dritten verlassen können. Um alle Sites der Suchmaschine z. B. freizugeben, muss “Easybits Web Search for Kids” aktiviert werden.

Mit **Magic Desktop** können die Eltern außerdem die Uhrzeiten einstellen, zu welchen man im Internet surfen darf. Greifen Sie auf **Menü** unten links zu, wählen Sie **Dienstprogramme** und dann das **No Homework - No Play** aus**.**

Im Menü **Elterasteuerung** müssen Sie auf **Internet** klicken: Im Formular **Einschränkungen** können Sie den Zeitabstand und die Wochentage einstellen, in denen die Kinderkonten Zugriff auf Internet haben.